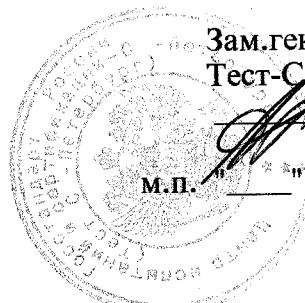


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора
Тест-С-Петербург
А.И Рагулин



1995 г.

Счетчики холодной и горячей воды
типа UNIMAG (TU 4)

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный №15505-96
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы Schlumberger Industries, Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды типа UNIMAG (TU 4) одноструйные крыльчатые предназначены для измерения объема холодной и горячей воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу в системах холодного и горячего водопотребления.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды.

Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей через счетчик воды.

Поток воды поступает в корпус счетчика через фильтр и нижнее отверстие коробки впрыскивания и поступает в измерительную полость, где установлена крыльчатка. После чего вода через выходное отверстие поступает на потребляющие воду устройства.

Редуктор счетного механизма, сухоходного, преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отсчетного устройства, выраженное в единицах измерения объема.

Роликовое отсчетное устройство содержит пять разрядов для отсчета значений объема, выраженных в метрах кубических. Кроме того, на циферблате счетного механизма имеются три круговые шкалы для отсчета значений объема в долях кубического метра.

Счетчики имеют цветное фиксирующее кольцо для крепления отсчетного устройства:

- голубое для холодной воды (30°C)
- красное для горячей воды (90°C).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда

вода по ГОСТ 2874

Температура измеряемой среды, °C

0...30

для счетчиков холодной воды

0...90

для счетчиков горячей воды

1,6

Давление измеряемой среды, МПа

0,1

Потеря давления при наибольшем расходе,
не более, МПа

Температура окружающего воздуха, °С
Относительная влажность

5...50
до 80 при 35°С

Диаметр условного прохода, мм	15	20
Расходы воды, м ³ /ч		
- минимальный Qmin	0,03	0,05
- переходный Qt	0,12	0,20
- номинальный Qn	1,5	2,5
- максимальный Qmax	3,0	5,0
Порог чувствительности не более, м ³ /ч	0,01	0,02
Емкость счетного механизма, м ³	99999	99999
Номинальный диаметр резьбового соединения счетчика	1/2"	3/4"
Габаритные размеры, мм		
- длина	105/110/115	130
- ширина	71,5	71,5
- высота	74,5	77,6
Масса, не более, кг	0,52	0,62

Пределы допускаемых значений относительной погрешности в интервале диапазона измерений, % :

для холодной воды	от Qmin до Qt	± 5
	от Qt до Qmax	± 2
для горячей воды	от Qmin до Qt	± 5
	от Qt до Qmax	± 3

Счетчики Unimag (TU 4) соответствуют классу точности В - при горизонтальной установке и классу точности А - при любом другом положении.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков холодной и горячей воды Unimag в соответствии с технической документацией фирмы Schlumberger Industries, (Италия).

ПОВЕРКА

Счетчики горячей воды разрешается поверять на холодной воде. Поверку счетчиков холодной и горячей воды производят в соответствии с ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".

Межпроверочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики холодной и горячей воды соответствуют ГОСТ 6019 "Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия", МС ИСО 4064 "Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики для холодной питьевой воды", МР МОЗМ № 49 "Счетчики для измерения холодной воды", Директивы ЕЭС № 79 / 830, МР МОЗМ № 72 "Счетчики для горячей воды" и НТД фирмы - изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды (одноструйные, крыльчатые) типа UNIMAG (TU 4) соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма Schlumberger Industries, Италия.

АДРЕС - Фирма Schlumberger Industries,
16, strada Valcossera
ACTI
ИТАЛИЯ.

Представитель фирмы Schlumberger Industries.

